

(19) BUNDESREPUBLIK

DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

(12) **Patentschrift**
(10) **DE 43 21 650 C 1**

(51) Int. Cl. 5:

A01D 34/84

(21) Aktenzeichen: P 43 21 650.1-23
(22) Anmeldetag: 30. 6. 93
(23) Offenlegungstag: —
(45) Veröffentlichungstag
der Patenterteilung: 20. 10. 94

DE 43 21 650 C 1

Innerhalb von 3 Monaten nach Veröffentlichung der Erteilung kann Einspruch erhoben werden

(73) Patentinhaber:
Fa. Andreas Stihl, 71336 Waiblingen, DE

(74) Vertreter:
Jackisch, W., Dipl.-Ing., Pat.-Anw.; Kerkhof, M.,
Rechtsanw.; Wasmuth, R., Dipl.-Ing., Pat.-Anw.,
70192 Stuttgart

(72) Erfinder:
Schierling, Roland, Dr.-Ing., 71563 Affalterbach, DE

(56) Für die Beurteilung der Patentfähigkeit
in Betracht gezogene Druckschriften:
DE 29 30 468 C2

(54) Mähfaden für ein Freischneidegerät

(57) Die Erfindung betrifft einen Mähfaden für ein Freischneidegerät, welches einen von einem Antriebsmotor drehend angetriebenen Schneidkopf mit einer Vorratsspule aufweist, auf die der aus thermoplastischem Kunststoff bestehende Mähfaden über mehrere Windungen aufgewickelt ist. Ein Endabschnitt des Mähfadens richtet sich bei Rotation des Schneidkopfes etwa radial nach außen aus, um als Schneidelement den Bewuchs zu schneiden. Um ein störungsfreies Abspulen des Mähfadens zu gewährleisten, ist dieser zumindest mit einem Überzug aus einem flexiblen, teilvernetzten Kunststoff versehen.

DE 43 21 650 C 1